الوحدة الثانية: الدرس الثالث: الحاسوب يعلمني، ومنافذ جهاز الحاسوب أ- أميرة اسماعيل سرور

السؤال الأول: ضع إشارة (√) أو (×) أمام العبارات التالية:

1- ( ) كلما كانت مساحة ذاكرة الاتصال العشوائي أكبر، كان الحاسوب أبطأ.

2- ( ) كلما زادت سرعة المعالج، تزداد سرعة الحاسوب.

3- ( ) كلما زادت سعة القرص الصلب، تقل كفاءة الحاسوب.

4- ( ) يستخدم الحاسوب نظام الأسكى لترميز البيانات.

5- ( ) يُمكن التعديل على بيانات ذاكرة القراءة فقط.

6- ( ) تُستخدم فتحات التوسعة في جهاز الحاسوب لإضافة قطع جديدة.

7- ( ) يُوصل الميكرفون بمنفذ الإشارة الصوتية ذو اللون الأخضر.

8- ( ) تُوجد أغلب منافذ الحاسوب في الجهة الأمامية لوحدة النظام.

9- ( ) منفذUSBهو منفذ متطور ويمتاز بخاصية وصّل وشغّل ويُمكن وصل لوحة المفاتيح والفأرة والطابعة.

10- ( ) منفذUSB يُستخدم لوصل الحاسوب بشبكة الإنترنت.

11- ( ) منفذUSB يُستخدم لوصل الحاسوب بالميكرفون والسماعات.

12- ( ) نظام التشغيل ويندوز نظام رسومي (يستخدم الصور) ومن إنتاج شركة ميكروسوفت.

13- ( ) يتم تخزين البيانات المدخلة إلى الحاسوب في ذاكرة القراءة فقط Rom.

14- ( ) يتم تخزين البيانات المدخلة للحاسوب في ذاكرة الاتصال العشوائي Ram.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- أفقد بياناتي عند انقطاع التيار الكهربائي، ويُمكن التعديل على بياناتي.............			
أ- ذاكرة الاتصال العشوائي(RAM)	ب- القرص الصلب	ج- ذاكرة القراءة فقط (ROM)	د- ذاكرة الفلاش
2- يقوم.............. بتنفيذ الأوامر والتعليمات لجميع وحدات الحاسوب			
أ- القرص الصلب	ب- المعالج CPU	ج- ذاكرة الفلاش	د- ذاكرة القراءة فقط
3- يتم ربط أدوات الإدخال والإخراج مع جهاز الحاسوب من خلال...........			
أ- الذاكرة	ب- الإنترنت	ج- منافذ(مداخل ومخارج) جهاز الحاسوب	د- الشاشة
4- جميع ما يلي من منافذ الإدخال ما عدا.............			
أ- الشاشة	ب- لوحة المفاتيح	ج- الميكروفون	د- الفأرة
5- ذاكرة تحتوى معلومات ثابتة عن الحاسوب، ولا تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي:			
أ- ذاكرة الاتصال العشوائي(RAM)	ب- القرص الصلب	ج- ذاكرة القراءة فقط (ROM)	د- ذاكرة الفلاش

6– ذاكرة ثانوية تُخزن البيانات بشكل دائم، ويُمكن التعديل على بياناتها، وتُوجد داخل وحدة النظام، والأكثر أمناً على البيانات:			
أ– ذاكرة الاتصال العشوائي(RAM)	ب– القرص الصلب	ج– ذاكرة القراءة فقط (ROM)	د– ذاكرة الفلاش
7– نظام تشغيل رسومي (يستخدم الصور) ومن إنتاج شركة ميكروسوفت.			
أ– يونكس	ب– دوس	ج– ويندوز	د– ماكنتوش
8– يُوصل الميكرفون بمنفذ الإشارة الصوتية ذو			
أ– اللون الأحمر	ب– اللون الأخضر	ج– اللون الأصفر	د– اللون البرتقالي
9–تحتوى ذاكرة القراءة فقط على.........................			
أ– معلومات ثابتة	ب– أوامر تشغيلية	ج– معلومات حول القطع الإلكترونية	د– جميع ما سبق صحيح
10**– جميع ما يلي من منافذ الإشارات المرئية، ما عدا منفذ..............**			
أ– PS/2	ب– VGA	ج– DVI	د– HDMI

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي:

1– (   ) أحتفظ بالبيانات بشكل دائم، ويُمكن التعديل على بياناتي، والأكثر أمنا من باقي وحدات التخزين.

2– (   ) أحتوى على معلومات ثابتة، وأوامر تشغيلية للحاسوب؛ مثل (الساعة والتاريخ واليوم).

3– (   ) الوحدة المسئولة عن معالجة البيانات في الحاسوب، وتُعد دماغ الحاسوب.

4– (   ) وحدة إخراج تُستخدم لإظهار المعلومات مباشرة أمام المستخدم.

5–(   ) وحدة إدخال تُستخدم لإدخال البيانات النصية، مثل: الحروف، والأرقام، والرموز.

6– (   ) يُستخدم لربط أجهزة الإدخال والإخراج مثل لوحة المفاتيح والسماعات والطابعات والفأرة.

7–(   ) تُستخدم لنقل الصوت من والى الحاسوب مثل السماعات والميكرفون.

8– (   ) تُستخدم لنقل إشارة الفيديو إلى الشاشة أو جهاز العرض المرئي.

9– (   ) مداخل ومخارج تُستخدم لربط الأدوات المختلفة لنقل البيانات من المستخدم إلى الحاسوب وبالعكس.

10– (   ) منفذ متطور يُستخدم لتوصيل معظم الطرفيات بالحاسوب ويمتاز بالسهولة والسرعة.

11– (   ) منفذ يُستخدم لربط الحاسوب بالشبكات مثل؛ شبكة الإنترنت، والشبكة المحلية.

12– (   ) منفذ يُستخدم لنقل الصوت من والى جهاز الحاسوب.

13– (   ) منفذ يُستخدم لنقل إشارات الفيديو إلى أجهزة العرض المختلفة.

14– (   ) قرص مدمج يقوم بقراءة وتخزين البيانات وتصل سعته التخزينية حتى 700 ميجابايت.

15– (   ) قرص مدمج يقوم بقراءة وتخزين البيانات وتصل سعته التخزينية حتى 4.7 جيجابايت.

16– (   ) قرص بصري يستعمل تقنية الليزر الأزرق له القدرة على قراءة وتخزين كميات كبيرة من البيانات.

17- (   ) جهاز خاص بتشغيل الأقراص المتنقلة، ويقوم بعمليات قراءة وتخزين البيانات من والى القرص.

18- (   ) تُستخدم لإضافة كروت التوسعة (مثل إضافة كرت جرافيك يُساعد على الحصول على أداء أفضل في ألعاب الفيديو).

الوحدة الثانية: الدرس الرابع: أمن وحماية المعلومات

السؤال الأول: ضع إشارة (√) أو (×) أمام العبارات التالية:

1. (   ) شبكة الإنترنت هي شبكة واسعة تتكون من مجموعة شبكات الحواسيب الموجودة حول العالم والمرتبطة معاً سلكياً ولاسلكياً.
2. (   ) جميع المعلومات على شبكة الإنترنت مفيدة وصحيحة دائماً.
3. (   ) شبكات التواصل الاجتماعي تُستخدم لمشاركة الأنشطة وتكوين الصداقات المفيدة.
4. (   ) شبكات التواصل الاجتماعي، وبرامج المراسلة الفورية قربت المسافات حول العالم بفضل شبكة الإنترنت.
5. (   ) الخصوصية هي حق الفرد للمحافظة على معلوماته الشخصية.
6. (   ) لا تنشر أية بينات شخصية في المواقع الإلكترونية، وشبكات التواصل الاجتماعي.
7. (   ) كلمات المرور لم تستخدم إلا في العصر الحديث.
8. (   ) لا يُمكن فتح البريد الإلكتروني إلا بإدخال هوية المستخدم و كلمة المرور الخاصة بنا.
9. (   ) لا مانع من مشاركة الأخرين لكلمة المرور الخاصة بنا للدخول الى حسابنا الخاص على الإنترنت.
10. (   )اتبع قاعدة " كلمة مرور واحدة لموقع الكتروني واحد".
11. (   ) ليس من الضروري تغيير كلمة المرور كل فترة من الزمن.
12. (   ) كلما كانت كلمة المرور أقصر، كلما كانت أفضل.
13. (   ) لا مانع من مهاجمة الآخرين بغرف الدردشة، ما دمنا لا نعرفهم.
14. (   ) يجب عدم الذهاب للمواقع المشبوهة في شبكة الإنترنت.
15. (   ) ليس من الضروري إخبار الوالدين عندما نستلم رسائل مزعجة أو ذات مضمون سيئ.
16. (   ) من وسائل الأمان على شبكة الإنترنت إعطاء معلومات خاصة بنا للغرباء.
17. (   ) يجب تثبيت برامج مكافحة الفيروسات على جهاز الحاسوب الشخصي.
18. (   ) تختلف وسائل التقنية التي توفر خاصية التحقق من الهوية في التعقيد، والقدرات، والأداء.
19. (   ) بطاقة الائتمان هي بطاقة بلاستيكية صغيرة تُستخدم في عمليات الدفع والشراء عبر الإنترنت.
20. (   ) كلما كانت كلمة المرور معقدة كانت أفضل.
21. (   ) من كلمات المرور القوية؛ رقم الجوال، أو اسم العائلة، أو اسم المدينة.
22. (   ) كلمة المرور خاصة بنا، ولا يمكن التصريح بها لأي شخص.
23. (   ) يُنصح مستخدمي الإنترنت بنشر معلوماتهم الشخصية عبر مواقع التواصل الاجتماعي.
24. (   ) يُنصح مستخدمي الإنترنت بالرد فوراً بالمثل على أي رسالة مزعجة تصلهم.
25. (   ) لفتح أي موقع إلكتروني نكتب عنوان الموقع في شريط الأدوات.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- لضمان الحفاظ على الخصوصية، لابد من مراعاة .... عند الدخول الى أنظمة المعلومات			
تحديد الهوية	- المصادقة على الهوية	ج- نطاق الصلاحيات	د- جميع ما سبق صحيح
2- واحدة مما يلي لا تكون معها بأمان على شبكة الإنترنت.............			
ا- الذهاب للمواقع المشبوهة	ب- استشارة الوالدين	ج- تثبيت برامج مكافحة الفيروسات	د- احترام الآخرين بغرف الدردشة.
3- واحدة مما يلي لا تحتاج الى التعريف بالهوية، أو التحقق منها................			
سحب نقود من الحساب البنكي.	-الشراء بواسطة بطاقة الائتمان.	ج- فتح البريد الإلكتروني.	د- البحث في محرك Google
4- من الوسائل التقنية للتحقق من الهوية.......................			
أ- كلمة المرور	ب-بطاقة الائتمان	ج- الصفات الحيوية	د- جميع ما سبق صحيح
5- جميع مما يلي من الصفات الحيوية ويتصف بها المستخدم ما عدا.................			
أ- كلمة المرور	ب-البصمة الصوتية	ج- بصمة العين والإصبع	د- التعرف على الوجه.
6- بطاقة بلاستيكية صغيرة تُستخدم في عمليات الدفع والشراء عبر الإنترنت			
أ- البريد الإلكتروني	ب-هوية المستخدم	ج- كلمة المرور.	د- بطاقة الائتمان.
7- خدمة تبادل الرسائل الإلكترونية عبر شبكة الإنترنت............			
أ-البريد الإلكتروني	ب-هوية المستخدم	ج- كلمة المرور.	د- بطاقة الائتمان.
8- نظام تشغيل رسومي من إنتاج شركة ميكروسوفت...........			
نظام يونكس	-نظام ويندوز	ج- نظام دوس	د- لا شيء مما سبق
9- واحدة مما يلي تعتبر كلمة مرور قوية.......................			
أ- رقم الجوال	ب- رقم الهاتف	ج- رقم المنزل	د- جملة سهلة التذكر
10- جميع ما يلي من الصفات الحيوية التالية توفر خاصية التحقق من الهوية ما عدا			
أ- بصمة الوجه	ب- بصمة الإصبع	ج- بصمة العين	د- كلمة السر

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي:

1. (   ) شبكة واسعة تتكون من مجموعة شبكات الحواسيب الموجودة حول العالم والمرتبطة معاً سلكياً ولاسلكياً.
2. (   ) هي تحديد نطاق الصلاحيات للدخول إلى الموارد المتوفرة في الشبكة.
3. (   ) عبارة عن كلمة مرور تُستخدم للتأكد من هوية الشخص المستخدم.
4. (   ) يعنى كتابة اسم المستخدم، وهو اسم فريد من نوعه (مميز) يُحدد هوية المستخدم.
5. (   ) هي بطاقة بلاستيكية صغيرة تُستخدم في عمليات الدفع والشراء عبر الإنترنت.
6. (   ) خدمة تبادل الرسائل الإلكترونية عبر شبكة الإنترنت.

7. (   ) نظام تشغيل رسومي(يستخدم الصور) من إنتاج شركة ميكروسوفت.

8. (   ) شيء يتصف به المستخدم، مثل؛ البصمة الصوتية، وبصمة العين، وبصمة الإصبع، والتعرف على الوجه.

السؤال الثالث: أكمل ما يلي: 1- من كلمات المرور الأكثر استخداماً حول العالم، وتعتبر كلمات مرور ضعيفة؛........................و......................و...............................و........................

و..............................و..و...............................

2- اكتب كلمة مرور قوية وسهلة التذكر

الجملة المراد تذكرها...

كلمة المرور..

الوحدة الثالثة: الإنترنت والبريد الإلكتروني

السؤال الأول: ضعي إشارة (√) أو (×) أمام العبارات التالية:

1. (   ) الطريق للإبحار في عالم الإنترنت، يمر عبر المتصفح.
2. (   ) انترنت إكسبلورر هو المتصفح الافتراضي (التلقائي) في نظام ويندوز.
3. (   ) الموقع الإلكتروني هو، مجموعة صفحات إنترنت مرتبطة ب بعضها البعض، ومُخزنة على نفس الخادم.
4. (   ) بريد جيميلGmail خدمة توفرها شركة Yahoo.
5. (   ) يُفضل قراءة خدمة وسياسة جوجل عند إنشاء بريد الكتروني على بريد جيميل Gmail.
6. (   ) يُمكن من خلال كلمة المرور لنظام ويندوز حماية معلوماتك من العبث.
7. (   ) لتجربة كلمة المرور الجديدة لنظام ويندوز نختار الأمر "تسجيل الخروج" من ابدأ.
8. (   ) من طرق فتح متصفح انترنت إكسبلورر نضغط على زر ابدأ [ابدأ] ثم أيقونة المتصفح [انترنت Internet Explorer]
9. (   ) شريط العنوان في متصفح انترنت إكسبلورر يحتوى على عنوان المتصفح.
10. (   ) نكتب اسم الموقع المراد فتحه في شريط العنوان لنافذة متصفح انترنت إكسبلورر.
11. (   ) الخطوة الأخيرة لإرسال رسالة عبر بريد جيميل هي ([إرسال]).
12. (   ) يجب استشارة الوالدين عند ذهابنا للمواقع الإلكترونية.
13. (   ) لا مانع من نشر معلومات خاصة عنك، أو أُسرتك عبر شبكة الإنترنت.
14. (   ) يجب استخدام الحاسوب، وشبكة الإنترنت في الأشياء المفيدة.
15. (   ) يجب تغيير كلمة المرور باستمرار، لأن ذلك يمنع دخول أي شخص إلى حسابنا.
16. (   ) من الواجب استخدام نفس كلمة المرور لعدة مواقع؛ وذلك لسهولة تذكرها.
17. (   ) ليس من الضروري أن تتطابق (تأكيد كلمة المرور) مع (كلمة المرور) الأصلية.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- المتصفح الافتراضي (التلقائي) في نظام ويندوز هو متصفح.........................			
أ- جوجل كروم	ب- موزيلا فيرفكس	ج- نتسكيب	د- انترنت إكسبلورر

2- بريد جيميل Gmail هو خدمة بريد الكتروني تُوفرها شركة ....

أ- جوجل Google | ب- ياهو Yahoo | ج- هوتميل Hotmail | د- فيس بوك Facebook

3- لفتح موقع معين في نافذة متصفح انترنت إكسبلورر نكتب اسم الموقع في................

أ- شريط الأدوات | ب- شريط القوائم | ج- **شريط العنوان** | د- **شريط المعلومات**

4- لنسخ نص في نافذة متصفح انترنت إكسبلورر، نضغط على الأيقونة.....................

أ- | ب- | ج- | د-

5- لإعادة تحميل الصفحة في نافذة متصفح انترنت إكسبلورر، نضغط على الأيقونة.....................

أ- | ب- | ج- | د-

6- لإيقاف تحميل الصفحة نضغط على الأيقونة.....................

أ- | ب- | ج- | د-

7- واحدة من أشكال الفأرة التالية ، تدل على وجود ارتبط تشعبي في هذا المكان..............

أ- | ب- | ج- | د-

8- للرجوع إلى الصفحة السابقة في نافذة متصفح انترنت إكسبلورر، نستخدم الأيقونة.....................

أ- | ب- | ج- | د-

9- للتقدم إلى الصفحة التالية في نافذة متصفح انترنت إكسبلورر ، نستخدم الأيقونة.....................

أ- | ب- | ج- | د-

10- الوضع العادي لمؤشر الفأرة في نافذة متصفح انترنت إكسبلورر

أ- | ب- | ج- | د-

11- للدخول إلى البريد الإلكتروني الخاص بنا، يجب تسجيل الدخول بكتابة.....................

أ- اسم المستخدم | ب- كلمة المرور | ج- بطاقة الائتمان | د- (ا+ب) معاً

12- الشريط الحالي في نافذة المتصفح هو ...

أ- شريط القوائم | ب-شريط الأوامر | ج- شريط المعلومات | د- شريط العنوان

13- الشريط الحالي في نافذة المتصفح هو........

أ- شريط القوائم | ب-شريط الأوامر | ج- شريط المعلومات | د- شريط العنوان

14- الشريط الحالي في نافذة المتصفح هو.........

أ- شريط القوائم | ب-شريط الأوامر | ج- شريط المعلومات | د- شريط العنوان

السؤال الثالث: اكتبي المصطلح العلمي:

1. (   ) برنامج تطبيقي يُسهل الوصول إلى المعلومات على شبكة الإنترنت.
2. (   ) مجموعة صفحات إنترنت مرتبطة ب بعضها البعض، ومُخزنة على نفس الخادم.
3. (   ) خدمة بريد الكتروني تُوفرها شركة جوجل Google.

السؤال الرابع:

ما وظيفة الأيقونات التالية في نافذة المتصفح:	ما الفرق بين حالات المؤشر التالية في نافذة المتصفح:
1-	1- ....
2-	2- ....
3-	3- ....
4-	

السؤال الخامس: علل لما يأتي:

1- يجب اختيار كلمة مرور طويلة، وصعبة التخمين.	5-يجب كتابة رقم جوال مستخدم و صحيح عند إنشاء بريد إلكتروني جديد. ....
2- لا تستخدم كلمة المرور نفسها لعدة مواقع إلكترونية.	6-يجب كتابة عنوان بريد الكرتوني عند إنشاء بريد إلكتروني جديد. ....
3-يجب تغيير كلمة المرور الخاصة بك باستمرار.	7-يجب تحديد عنوان بريد الكرتوني صحيح عند إنشاء رسالة جديدة. ....
4- يطلب بريد جيميل كتابة تاريخ ميلادك	8- يُفضل كتابة البريد الإلكتروني باسمك الشخصي. ....

السؤال السادس: رتب خطوات كل من: ا- خطوات إنشاء كلمة مرور على نظام ويندوز 7:

- (   ) نضغط على زر ابدأ، ثم نختار لوحة التحكم.
- (   ) نضغط الأمر (إنشاء كلمة مرور للحساب).
- (   ) نضغط على أيقونة حسابات المستخدمين.
- (   ) في مربع النص الثالث نكتب تلميح يُساعد في تذكر كلمة المرور.
- (   ) وأخيراً نضغط على زر (إنشاء كلمة مرور).
- (   ) نكتب كلمة مرور قوية في مربع النص الأول، ثم نُعيدها في مربع النص الثاني.

ب- **خطوات تحديد الصفحة الرئيسة لمتصفح انترنت إكسبلورر:**



- (   ) نختار الأمر خيارات إنترنت ثم الأمر عام.
- (   ) نختار قائمة أدوات في شريط القوائم.
- (   ) نختار الأمر عام، ثم نكتب عنوان الموقع أو (استخدام الحالية).

ج- **خطوات إنشاء بريد الكتروني:**

- (   ) قم بتعبئة البيانات المطلوبة مُراعياً أهمية كلمة مرور مُعقدة.
- (   ) اختر أمر إنشاء حساب في أعلى يسار الصفحة.
- (   ) سوف تصلك نافذة مكتوب بها مرحباً، وعنوان بريدك الإلكتروني.
- (   ) اكتب في نافذة العنوان لمتصفح إنترنت إكسبلورر، العنوان http://mail.google.com.
- (   ) بعد تأكيد الموافقة على بند خدمة وسياسة خصوصية جوجل اضغط زر الأمر "الخطوة التالية".

د- **خطوات إنشاء رسالة جديدة في بريد جيميل:**

- (   ) قم بكتابة عنوان للرسالة في مربع النص (الموضوع).
- (   ) اضغط على أمر إنشاء في بريدك الإلكتروني.
- (   ) قم بتسجيل الدخول إلى بريدك الإلكتروني.
- (   ) اضغط على أمر إرسال؛ لإرسال الرسالة للجهة المعنية.
- (   ) اكتب في نافذة العنوان لمتصفح إنترنت إكسبلورر، العنوان http://mail.google.com.
- (   ) اكتب عنوان البريد الإلكتروني المراد إرسال الرسالة له، في مربع النص (إلى).
- (   ) قم بكتابة نص الرسالة في مربع النص الخاص بجسم الرسالة.

السؤال السابع: أكمل محتويات نافذة متصفح إنترنت إكسبلورر، مما بين القوسين:

(شريط المعلومات – شريط العنوان – شريط الأوامر – شريط الأدوات – شريط القوائم)

متصفح إنترنت إكسبلورر (IE8) Internet Explorer 8